

« SENECIO » ET « NOTONIA »
NOUVEAUX DE MADAGASCAR

par H. HUMBERT

Au moment où s'achève la dernière mise au point du texte de la famille des Composées pour la *Flore de Madagascar et des Comores*¹, la courte note insérée dans ce fascicule est destinée à la publication des diagnoses de trois espèces de *Sénéconiées* dont deux assez pauvrement représentées dans l'Herbier quoique récoltées depuis longtemps, et une découverte tout récemment.

Senecio Bathiaei H. Humb. spec. nov.

Frutex ramis erectis, fere omnino glaber, praeter ramulos novos tenuiter costulatos, primo aetate pilis minutissimis papillosis crispis laxae praeditos, mox glabrescentes. Folia alterna, usque ad corymbos conferta (internodiis 3-10 mm longis discreta), coriacea, limbo elliptico-lanceolato, e parte media ad apicem acutum et ad petiolum sensim attenuato (5-6 cm longo, 1-1,5 cm lato), praeter tertiam partem longitudinis serrulato, dentibus 10-18 utroque latere aequalibus obliquis (2-4 mm latis, ca. 1 mm altis), obtusis, apice leviter callosis, utraque pagina glabro, pinnatinervio, nervo medio supra impresso, subtus valde prominente, nervis lateralibus 8-10 utroque latere, obliquis (sub angulo $\pm 30^\circ$ diductis), inter se et reticulo tertiaro creberrimo, subtus distinctissimo, anastomosatis, petiolo breve (0,4-1 cm longo) supra canaliculato. Capitula homogama discoidea numerosissima, parva, pedunculata (pedonculis longitudinem involuorum circiter aequantia), in corymbos compositos terminales dense aggregata; corymborum ramuli bracteis foliaceis axillantibus lanceolato-acutis sensim diminutis praediti; pedunculi ultimi bracteolis nonnullis, bracteolis involucri similibus, secus margines minutissime ciliolatis onusti. Involucri bractee praecipuae 5, lineares, apice deltoideae, marginibus late scariosis, glabrae, disco breviores (4-5 mm longae). Flores lutei saepius 8, omnes tubulosi ♀. Achaenia glabra.

Dans la sylve à Lichens et la végétation éricoïde des sommets rocheux (basalte) du Tsaratanana, non loin de la cime culminante, *Perrier de la Bâthie* 7330 (jeunes capitules), décembre 1912, et 16404 (Holotype P), avril 1924, de 2500 à 2800 m alt.

1. Le tome I (Vernoniées, Eupatoriées, Astérées) est paru en novembre 1960; les manuscrits des Tomes II (Inulées), et III (Hélianthées à Cichoriées) seront prêts pour l'impression dans quelques semaines, totalisant plus de 900 pages dont 150 planches de dessins pour cette seule famille. — Cf. les références bibliographiques insérées aux *Notulae Systematicae* XV-2 : 113 (1956); XV-3 : 245 (1958); XV-4 : 359 (1959).

Ce *Senecio* fait partie d'un groupe d'espèces affines qui compte à Madagascar, dans l'état actuel de nos connaissances, une douzaine d'espèces arbustives ou même arborescentes (pouvant atteindre 15 mètres,) alliées souvent de près à des espèces de la Réunion du groupe *Hubertia* Bory¹. Une révision toute récente de l'ensemble du matériel reçu, en partie depuis peu de temps, relatif aux espèces malgaches ligneuses du genre, m'a conduit à rectifier quelques citations de nos collecteurs et à modifier le statut de quelques espèces et unités subordonnées. C'est ainsi que j'ai été amené à considérer le n° ci-dessus cité de *H. Perrier* de la Bathie comme représentant une espèce distincte de *S. Alleizettei* H. Humb. (diagn. emend. in *Not. Syst.*, XV, 4 (369), ce que j'avais hésité à faire en raison de la mention manuscrite du collecteur sur l'étiquette originale : « sur souche brûlée », dont il se distingue en particulier par les capitules homogames (ils sont hétérogames chez *S. Alleizettei*), par la nervation foliaire (nervures latérales non ou à peine distinctes, réseau tertiaire indistinct, chez *S. Alleizettei*), et par l'aspect général.

Une double modification de la diagnose de *S. Alleizettei* citée ci-dessus résulte du fait de la reconnaissance de *S. Bathiaei* comme espèce distincte. Elle doit être corrigée ainsi :

S. Alleizettei H. Humb. diagn. emend : ... *dentibus 6-9 utroque latere*.
...*Capitula heterogama radiata*.

En outre, la mention (loc. cit. p. 370) du massif du Tsaratanana avec référence aux nos *Perrier de la Bâthie* 7330, 16404, *Humbert* 18447 est à supprimer.

Senecio pleianthus (H. Humb.) H. Humb. stat. nov. (*diagn. emend.*). — *S. Alleizettei* H. Humb. subsp. *pleianthus* H. Humb. *Not. Syst. Paris.*, XV-4 : 371 (1959).

Frutex (2-4 m altus) *ramis erectis*, angulosis, internodiis secus totam longitudinem decurrentia laterum cicatricium foliorum anguste alatis, et decurrentia nervi medii costulatis, primo aetate ut corymborum ramuli pilis crispis minutissimis albidis sparse praediti, mox glabrescentes. *Folia alterna* usque ad corymbos terminales conferta (internodiis 3-8 mm longis discreta), sublauriformia, glabra, utraque pagina luce reflexa opaca, *limbo anguste lanceolato vel oblanceolato* (1,5-3,5 cm longo, 0,4-1 cm lato) obtuso, ad petiolum (0,2-0,6 cm longum) supra canaliculato, longe attenuato, supra tertiam partem longitudinis serrulato, dentibus aequalibus valde obliquis (3-5 mm latis, ca 1 mm altis, nonnunquam vix distinctis), obtusis, parum numerosis (4-6 utroque latere), *pinnatinervio*, *nervo medio supra anguste impresso*, *subtus valde prominente*, *nervis lateralibus 5-8 utroque latere, obliquis (sub angulo ± 40° diductis)*, *tenuissimis, supra leviter impressis, subtus sicut reticulum tertiarium haud distinctis*. *Capitula heterogama radiata, nume-*

1. Cf : *H. Humbert*. Les Composées de Madagascar, *Mém. Soc. Linn. Norm.* XXV : 262 (1923).

— Origines présumées et affinités de la Flore de Madagascar, *Mém. Inst. Sci. de Madagascar*, Série B, IX : 149-187 (1959).

rosa, parva, pedunculata (pedunculis longitudinum involucrium circiter aequantia), in corymbos terminales densos aggregata; corymborum ramuli valde angulosi, subalati, bracteis axillantibus lanceolato-acutis, minimis, basi dilatatis, carinatis, marginibus minute ciliolatis, bracteolis inferis involucri similibus onusti. *Involucri glabri bractee praecipuae* 8, lineares, apice deltoideae, 3-costatae, marginibus scariosis, longitudinem disci circiter aequantes (4-5 mm longae). *Flores* 15-20, quarum 4-8 ♀ *ligula angusta* (4-5 mm longa), sulfurea; flores ♂ citrina. Achaenia glabra.

Dans la végétation éricoïde et la sylvie à lichens des sommets rocheux (granite) : sous le sommet de l'Ambondrombe (SE du Betsileo) vers 1 700 m alt., *P. Boiteau* 4668, avril 1941; sommet de l'Andohahelo (extrême SE), entre 1 800 et 1 950 m alt., *H. Humbert* 6176, octobre 1928 et 13651 (Holotype P), janvier 1934.

Notonia Descoingsii H. Humb. spec. nov.

Carnosus, subaphyllus, glaberrimus, caudice verticali, caule erecto (12-30 cm alto, 0,4-0,5 cm diam.) *simplici vel parum ramoso, ramis erectis vel paulo patulis, caule et ramis transverse orbiculatis, minute sulcatis (sulcis parum profundis, ca. 15-20 in orbem)*. Folia caduca, ut videter parva, sublinearia, tempore florum delapsa, internodiis 1-2 cm discreta. Capitula homogama discoidea multiflora pro rata magna, erecta, apice caulis et ramorum solitaria vel 2-3-nata, nonnulla axillaria, omnia pedunculata, pedunculi (0,2-1,2 cm longi) bracteolis sublinearibus acutissimis nonnullis onusti. Involucrium basi nudum, id est bracteolarum destitutum; bractee praecipuae ca. 8, infra apicem lineares (ca 1,5 cm longae, 0,2-0,3 cm latae), apice deltoideae, 5-costatae, secus margines late scariosae, disco breviores. Receptaculum scrobiculatum, leviter foveolatum. Flores 40-50, pallide sulfurei vel albidi (ca. 2 cm longi), omnes ♂. Achaenia anguste fusiformia, 10-costata, glabra (0,6 cm longa), pappi setae filiformes, ad apicem attenuatae, liberae, albonitidae (maximae 3 cm longae)

Allié de très près à *N. madagascariensis* H. Humb. in *Mém. Soc. Linn. Norm.*, XXV : 302 (1923), dont il diffère au premier coup d'œil par le port grêle, la taille moins élevée, et surtout par l'aspect de la tige et des rameaux, à section circulaire (de 4-6 mm de diamètre) entrecoupée de sillons étroits et peu profonds au nombre de 15 à 20, tandis que chez *N. madagascariensis*, plus robuste, plus rameux, la tige et les rameaux offrent une section étoilée (de 8-10 mm de diamètre) du fait de la présence de fortes côtes très saillantes au nombre de 8¹ séparées par des sillons larges et profonds. De plus la teinte de l'écorce diffère, elle est vert grisâtre chez *N. Descoingsii*, olivâtre ou brunâtre chez *N. madagascariensis*, et cette différence s'accroît sur le sec.

1. Ces côtes proviennent de la decurrence des cicatrices foliaires, à raison de trois côtes vascularisées par cicatrice, deux latérales et une médiane correspondant à la vascularisation propre de la feuille.

Lorsque j'ai établi la diagnose de ce dernier, je ne disposais que de deux spécimens d'herbier très déformés par la dessiccation et je n'avais pas vu la plante vivante, ce qui ne m'avait pas permis de discerner le caractère spécifique de cette particularité de la tige et des rameaux. Par suite, la diagnose originale de *N. madagascariensis* comporte une erreur qu'il convient de corriger ainsi : à l'indication *ramis cylindricis* il faut substituer celle-ci :

Notonia madagascariensis H. Humb., Mém. Soc. Linn. Norm., XXV (1923), *diagn. emend.* : *Carnosus, subaphyllus, glaberrimus, ramis costalis, costis validis (8 in orbem sectionis)*. La suite sans changement.

Tandis que *N. madagascariensis* est assez fréquent dans le bush xérophile du Sud dont il déborde largement l'aire vers le Nord puisqu'il a été retrouvé jusque dans l'Ankarafantsika (Boïna), au Sud-Ouest de Majunga, et dans la vallée de l'Itomampy (Sud-Est), *N. Descoingsii* n'a été découvert que récemment par B. Descoings (n° 3683) près d'Ihosy (pays bara), en station ombragée, sous bois. Un autre specimen identique m'a été remis par M. J. Bosser lors de mon dernier passage à Tananarive (mars 1960), avec l'indication : Fiherenana, sans autre précision de localité (en tout cas au Sud-Ouest d'Ihosy). La première espèce est cultivée depuis longtemps au Parc botanique de Tsimbazaza (Institut de Recherche scientifique de Madagascar), la seconde vient d'y prendre place à son tour; elle y a fleuri en août-septembre 1960 et donné en décembre de jeunes pousses présentant des feuilles (caduques en saison sèche).